

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Белорусский национальный технический университет

Факультет горного дела и инженерной экологии
Факультет технологий управления и гуманитаризации
Кафедра «Экономика и право»

**ПЕРСПЕКТИВЫ
ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОГО КОМПЛЕКСА**

Сборник материалов
XX Международной научно-практической конференции,
посвященной 20-летию Факультета горного дела
и инженерной экологии Белорусского национального
технического университета

5 апреля 2022 г.

Том 1

Минск
БНТУ
2022

УДК 082(06)
ББК 74.58я43
П27

В сборнике опубликованы материалы XX Международной научно-практической конференции «Перспективы инновационно-технологического и экономического развития минерально-сырьевого комплекса», посвященные разработке теоретических подходов и практических решений, направленных на инновационно-технологическое и экономическое развитие минерально-сырьевого комплекса.

Рекомендован научным работникам, преподавателям, студентам, магистрантам и аспирантам высших учебных заведений.

Требования к системе: IBM PC-совместимый ПК стандартной конфигурации, дисковод CD-ROM. Программа работает в среде Windows.

Открытие электронного издания проводится по средствам запуска файла МНПК_XX_2022 (том 1). Возможен просмотр электронного издания непосредственно с компакт-диска без предварительного копирования на жесткий диск компьютера.

Дата доступа в сети: 06.10.2022. Объем издания: 5,89 Мб. Заказ 607.
Белорусский национальный технический университет
Пр.-т. Независимости, 65, г. Минск, Республика Беларусь
Тел (017) 292-40-81, факс (017) 292-91-37

ISBN 987-985-583-818-1 (Т. 1)
ISBN 987-985-583-817-4

© Белорусский национальный
технический университет, 2022

Редакционная коллегия:

Кологривко А. А. – председатель оргкомитета, к.т.н., доцент, декан факультета горного дела и инженерной экологии, Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Солодовников С. Ю. – сопредседатель оргкомитета, д.э.н., профессор, зав. каф. «Экономика и право», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Мелешко Ю. В. – ответственный секретарь конференции, к.э.н., доцент, доцент каф. «Экономика и право», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Нарыжная Е. Ю. – технический секретарь организационного комитета, ст. преподаватель кафедры «Горные работы», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Дребенштедт К. – д.т.н., профессор, зав. каф. открытых горных работ, Фрайбергская горная академия, Федеративная Республика Германия;

Бонгерте Я. – д.э.н., профессор, профессор каф. экологического и ресурсного менеджмента, Фрайбергская горная академия, Федеративная Республика Германия;

Будзински О. – д.э.н., профессор, зав. каф. экономической теории, глава института экономики, зам. декана факультета экономических наук и медиакоммуникаций, Технический университет Ильменау, Федеративная Республика Германия;

Казанин О. И. – д.т.н., профессор, декан горного факультета, Санкт-Петербургский горный университет, Российская Федерация;

Сидоров Д. В. – д.т.н., профессор, зам. генерального директора по научной работе ООО «Полигор», Российская Федерация;

Ковалёв Р. А. – д.т.н., профессор, директор Института горного дела и строительства, Тульский государственный университет, Российская Федерация;

Головин К. А. – д.т.н., профессор, зав. каф. городского строительства, архитектуры и дизайна, Тульский государственный университет, Российская Федерация;

Копылов А. Б. – д.т.н., профессор, профессор каф. городского строительства, архитектуры и дизайна, Тульский государственный университет, Российская Федерация;

Боровков Ю. А. – д.т.н., профессор, профессор каф. геотехнологических способов и физических процессов горного производства, Российский государственный геолого-разведочный университет им. С. Орджоникидзе, Российская Федерация;

Феоктистов П. Г. – директор ООО «ЕвроХим-Проект», Российская Федерация;

Хван В. В. – проректор по развитию общежитий и связям со странами СНГ, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва, Российская Федерация;

Кахаров С. К. – к.т.н., доцент, заместитель декана по работе с молодежью горно-металлургического факультета Алмалыкского филиала Национального исследовательского технологического университета «МИСиС», Республика Узбекистан;

Тоиров О. З. – д.т.н., профессор, зав. каф. «Электрические машины», Ташкентский государственный технический университет, Республика Узбекистан;

Джураев Р. У. – д.т.н., профессор кафедры «Горная электромеханика» Навоийского государственного горного университета, Республика Узбекистан;

Валентюкевичене М. – д.т.н., профессор каф. охраны окружающей среды и водного хозяйства, Вильнюсский технический университет Гедиминаса, Литовская Республика;

Гогоберидзе Г. Г. – д.э.н., к.ф.-м.н., доцент, ведущий научный сотрудник Международного информационно-аналитического центра междисциплинарных исследований развития Арктической зоны Российской Федерации, Мурманский арктический государственный университет, Российская Федерация;

Дорж Т. – д.э.н., профессор, академик Монгольской академии наук, председатель совета Правления университета, Университет Улаанбаатар-Эрдэм, Монголия;

Тарасевич В. Н. – д.э.н., профессор, зав. каф. международной экономики, политической экономики и управления, Национальная металлургическая академия Украины, Украина;

Лепеш Г. В. – д.т.н., профессор, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, зав. каф. безопасности населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Российская Федерация;

Гомола Е. Б. – к.э.н., директор Пермского института железнодорожного транспорта, Уральский государственный университет путей сообщений, Российская Федерация;

Парахина В. Н. – д.э.н., профессор, зав. каф. менеджмента, Северо-Кавказский федеральный университет, Российская Федерация;

Оника С. Г. – д.т.н., профессор, зав. каф. «Горные работы», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Березовский Н. И. – д.т.н., профессор, зав. каф. «Горные машины», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Родькин О. И. – д.б.н., доцент, зав. каф. «Инженерная экология», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Хоменко С. А. – к.фил.н., доцент, зав. каф. «Английский язык № 1», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Хрипович А. А. – к.т.н., зав. отделением экологического менеджмента, доцент каф. «Инженерная экология», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Басалай Г. А. – руководитель научно-творческого студенческого бюро «Горняк», ст. преподаватель каф. «Горные машины», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Стратан А. – д.э.н., профессор, директор Национального института экономических исследований, Республика Молдова;

Павлов К. В. – д.э.н., профессор, Ижевский государственный технический университет им. М. Т. Калашникова, Российская Федерация;

Левкевич В. Е. – д.т.н., профессор, профессор каф. «Водоснабжение и водоотведение», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Сергиевич Т. В. – к.э.н., доцент, доцент каф. «Экономика и право», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Курегян С. В. – д.э.н., доцент, профессор каф. «Экономика и право», Белорусский национальный технический университет, Республика Беларусь;

Байнев В. Ф. – д.э.н., профессор, зав. каф. инноватики и предпринимательской деятельности, Белорусский государственный университет, Республика Беларусь.

НЕОБХОДИМОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Самоховец М. П., к.э.н., доцент,
доцент каф. финансового менеджмента
Полесский государственный университет
г. Пинск, Республика Беларусь

Современная экономика динамично развивается при условии эффективных взаимосвязей между экономическими субъектами. Поскольку взаимоотношения между экономическими субъектами носят преимущественно денежный характер, то можно говорить об актуальности теоретического осмысления и необходимости практического управления именно денежными потоками [1, с. 48]. При этом денежные потоки представляются как направленное движение денежных средств.

Традиционно исследователи классифицируют денежные потоки исходя из разделения бизнес-процессов организации в рамках финансового менеджмента по видам деятельности – по текущей (производственной), инвестиционной и финансовой деятельности [1, с. 49], в соответствии с процессами производства, сбережения и финансирования и т. п. Под входящими денежными потоками обычно понимают выручку и прочие поступления, а под выходящими денежными потоками – расходы.

По нашему мнению, денежные потоки можно классифицировать на входящие и выходящие по отношению к экономическому субъекту. Под входящими денежными потоками нами понимаются денежные потоки, попадающие в распоряжение экономического субъекта и использующиеся в процессе осуществления деятельности. Под выходящими денежными потоками нами понимаются денежные потоки, исходящие от экономического субъекта в результате осуществления им деятельности в направлении других экономических субъектов.

С позиций управления денежными потоками в экономике можно рассматривать следующую иерархию экономических субъектов: человек как индивидуум; организация как объединение с внутренней организационно-управленческой структурой; экосистема как

объединение организаций по географическому, отраслевому или другому признаку; государство как высшая форма социальной организации; интеграционные объединения как выражение экономической интеграции; мировая экономика как результат глобализационных процессов.

Денежные потоки возникают у экономических субъектов разного уровня, а также находящихся на одном уровне. Денежные потоки возникают между вертикальными уровнями экономических субъектов в цепочке человек-организация-экосистема-государство-интеграционное объединение-мировая экономика (а именно: человек-организация, человек-государство, экосистема-государство, государство-интеграционное объединение и т. д.). Денежные потоки возникают также на каждом уровне между однородными экономическими субъектами (горизонтальные денежные потоки): человек-человек, организация-организация, государство-государство, интеграционное объединение-интеграционное объединение.

Сбалансирование денежных потоков на уровне отдельных экономических субъектов и между уровнями становится одним из важных аспектов в деле эффективного управления финансами [2, с. 55] в современной экономике.

Список литературы

1. Самоховец, М. П. Оценка доходности в управлении финансовыми потоками сельского хозяйства Республики Беларусь / М. П. Самоховец // Экономический бюллетень НИЭИ научно-исследовательского экономического института Министерства экономики Республики Беларусь. – 2013. – № 4 (190). – С. 48–54.

2. Самоховец, М. П. Роль финансового рынка в инвестиционной политике / М. П. Самоховец // Белорусский экономический журнал. – 2016. – № 2. – С. 45–56.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Арчаков В. Ю. О состоянии национальной безопасности Республики Беларусь в современных условиях.....	19
Кологривко А. А. Подготовка кадров и реализация научных исследований для предприятий минерально-сырьевого сектора.....	22
Богатырева В. В. Методологические основы исследования тенденций развития трудовых отношений в Республике Беларусь в условиях цифровизации экономики.....	26
Хвесеня С. С., Савченко В. В., Богдан С. И. Компоненты цифровизации горнодобывающих предприятий.....	27
Швайба Д. Н. Ситуационные особенности обеспечения социально-экономической безопасности минерально-сырьевого комплекса Республики Беларусь.....	29
Солодовников С. Ю. Новая глобализация и перспективы экономического роста Республики Беларусь.....	31
Лукша Е. М. Проходка и строительство шахтных стволов – текущее положение дел и современные вызовы.....	34
Баньковский А. Л. Информационно-аналитическая деятельность в сфере национальной безопасности: проблемные аспекты.....	42
Молочко А. А. Развитие предприятий торфяной промышленности Республики Беларусь на примере Филиала «ТБЗ «Сергеевичское» УП «Мингаз».....	45
Хлебоказов А. П., Гралько В. В. Об актуальности вопроса совершенствования экономической безопасности Республики Беларусь.....	47
Березовский Н. И., Костюкевич Е. К. Возможность повышения эффективности переработки нерудных строительных материалов.....	49
Гурский В. Л. Предпосылки формирования общей стратегии развития промышленных комплексов Беларуси и России.....	51
Оника С. Г., Нарыжнова Е. Ю. Обоснование основных определяющих факторов разлета кусков породы при взрывах.....	54

Крутовцов С. А. Об актуальных вопросах влияния проблем экологии на сдерживание экономического роста в Республике Беларусь.....	56
Родькин О. И., Зеленухо Е. В. Анализ выбросов в атмосферный воздух при использовании местных видов топлива из различных источников сырья.....	59
Ванкевич Е. В. Совершенствование подходов к прогнозированию рынка труда в условиях цифровизации экономики.....	61
Переволоцкая Я. А. Контроль выполнения технологического процесса полевых сейсморазведочных работ на площадях Припятского прогиба.....	63
Лепеш Г. В., Угольникова О. Д., Макарова И. В., Курегян С. В., Мелешко Ю. В. Расширение сетевого взаимодействия промышленного комплекса Республики Беларусь и индустриально развитых регионов Российской Федерации: практические рекомендации.....	65
Клименко В. А. Углубление сотрудничества государств-участников СНГ в научной сфере.....	68
Мелешко Ю. В. Теоретико-методологические основы цифровой модернизации горной промышленности Республики Беларусь в контексте обеспечения экономической безопасности страны.....	70
Павлов К. В. Особенности и факторы цифровизации российской экономики.....	74
Байнев В. Ф. Преодоление затратного подхода к оценке технико-технологического прогресса: энерготрудовой подход.....	78
Кристиневич С. А. Неоинституциональная парадигма в теоретической экономике: от роли мейнстрима к новой социальной философии.....	80
Лученок А. И. Обеспечивать согласование экономических интересов, а не их баланс.....	82
Сергиевич Т. В. Теоретико-методологические предпосылки определения роботизации экономики.....	84
Хацкевич Г. А., Забродская Н. Г. Влияние маятниковой миграции на развитие Минского региона.....	88

Солодовникова Т. В. Некоторые актуальные дополнения в новый проект Концепции национальной безопасности Республики Беларусь.....	95
--	----

**СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО, ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО,
ЭКОЛОГИЯ»**

Khomidov F. G., Kadyrova Z. R. Alumina containing waste perspective raw materials for synthesis barium aluminate.....	94
Malkevich N., Kliausava Y., Belskaya H. Prospects for peat processing in the Republic of Belarus.....	96
Mebuke T. The role of chronotope in organizing a narrative space of hypertextfiction.....	98
Niyazova Sh. M., Kadyrova Z. R., Usmanov Kh. L. Integrated study of dolomite of the gulmamasay deposit.....	100
Padshyvalau U. P., Kologrivko A. A., Kuzmich V. A., Tsimafeyeva Yu. V. Problems of topographic works in development of potash deposits.....	102
Sidikov A. A., Togasharov A. S. Determination of optimal parameters of neutralization of monoethanolamine with sulfuric acid.....	104
Адинаев Х. А., Кадырова З. Р. Разработка состава стеклокристаллических материалов.....	106
Бадудин А. П., Юсупова А. С., Кузьмич В. А. Влияние температурного фактора на качество гироскопических измерений.....	108
Бельская Г. В., Двизова А. Е. Современные стратегии адаптации поверхностных вод Республики Беларусь к изменению климата.....	110
Бобожонов Ж. Ш., Шукуров Ж. С. Изучение политермической растворимости системы $\text{CH}_3\text{CoOH}-\text{NH}_3-\text{H}_2\text{O}$...	112
Волчек О. М. Методики улучшения качества гранул калийных удобрений.....	114
Горбунова В. А., Слепнёва Л. М., Черная А. О. Термодинамическая оценка реакционной способности силикатобразующей системы на основе техногенного сырья.....	115
Гречаников А. В., Ковчур А. С., Манак П. И. Использование техногенных продуктов химической водоподготовки ТЭЦ в строительных материалах.....	117

Дадамухамедова Н. А., Ахмаджонова М. Т., Абдумавлонова М. Т., Шукуров Ж. С., Тогашаров А. С. Изучение растворимости системы дикарбамидохлорат натрия– димоноэтаноламмоний лимоннокислого–вода.....	119
Евсеева Е. А., Кречко Н. А., Шагойко Ю. В. Полимерные вяжущие.....	121
Зуевич С. А. Эффективные технологии разработки обводненных месторождений экскаваторным способом.....	123
Зык Н. В., Зык И. В. Переработка фосфогипса с извлечением концентрата редкоземельных элементов.....	125
Котов Г. В., Козлова-Козыревская А. Л., Казак Э. К. Экономика превентивных мероприятий: расчет социально- экономических последствий чрезвычайной ситуации с выбросом опасного химического вещества.....	127
Лаптёнок С. А., Кологривко А. А., Родькин О. И., Кляусова Ю. В. Оценка уровней согласованности структур заболеваемости злокачественными новообразованиями в различных геоэкологических условиях с применением корреляционного анализа и методов расчета коэффициентов конкордации.....	129
Макаревич Н. Ю. Экологическая проблема белорусского Полесья: последствия антропогенного воздействия мелиоративных мероприятий.....	131
Маковецкий С. А., Воробьев В. В. Роль угля в обеспечении энергетического баланса в Европе.....	133
Манцерова Т. Ф., Лапченко Д. А. Использование торфяного топлива для обеспечения диверсификации энергетического баланса Республики Беларусь.....	135
Мартынюк С. С. Особенности преподавания дисциплины «Производственный и персональный менеджмент» при подготовке инженеров-экологов.....	137
Махсудова Н. Д., Искандарова М. И., Миронюк Н. А., Ахмедова Д. У. Золошлаки гидроудаления Ангренской ТЭС – комплексная добавка для производства портландцемента.....	139
Меженцев А. А. Влияние эфиров целлюлозы на гидрофильные свойства глинистых дисперсий.....	141
Миронюк Н. А., Махсудова Н. Д., Атабаев Ф. Б., Ахмедова Д. У. Изверженные горные породы	

Узбекистана – как сырьевой компонент для производства низкотемпературного клинкера.....	143
Морзак Г. И., Рыбина Д. А. Перспективное решение оценки летучих органических соединений в газовых выбросах промышленных предприятий.....	145
Нарыжнова Е. Ю. Планирование горных работ с использованием геоинформационных систем (на примере геоинформационной системы Golden Software Surfer).....	147
Нимчик А. Г., Усманов Х. Л., Кадырова З. Р., Хомидов Ф. Г. Влияние отхода содового производства на вспучиваемость аглопорита.....	148
Поликарпова Н. Н. Воздействие изолированных образцов минералов и горных пород на прорастание и рост растений.....	150
Ролевич И. В., Морзак Г. И. Достижение целей устойчивого развития в горнодобывающей промышленности.....	152
Романенко В. В. Горные подработки и их влияние на надежность железнодорожного пути.....	154
Сидоров В. П. Опыт трассировки новых улиц в крупном населенном пункте (на примере города Ижевск).....	156
Сидорская Н. В. Экологический контроль как аспект экологической безопасности предприятия.....	158
Скуратович И. В. Предотвращение загрязнения в литейном производстве.....	160
Слепнёва Л. М., Горбунова В. А. Некоторые аспекты синтеза биоразлагаемых полимеров.....	162
Стремаус М. Н. Применение компактных виброисточники в при производстве сейсморазведочных работ в сложных поверхностных условиях Припятского прогиба.....	164
Тарасов Ю. И., Евдокимчева Н. Н., Баранова А. В. Возможности полной автоматизации горных работ.....	166
Тоиров О. З., Сабдуллаев Т. М. Повышение энергоэффективности буровых установок геологоразведочных работ на базе регулируемого электропривода с учетом категории пород.....	168
Тройнич В. А. Эффективность систем забойного оборудования.....	172
Тураев К. А., Тогашаров А. С., Куйлиева Д. У. Полимерма растворимости системы $\text{Ca}(\text{ClO}_3)_2 \cdot 4\text{CO}(\text{NH}_2)_2 \cdot$ $\text{HOC}_2\text{H}_4\text{Nh}_2 \cdot \text{ClCH}_2\text{COOH} \cdot \text{H}_2\text{O}$	171

Федотова С. А., Цыбуленко П. В. Оценка состояния торфяного месторождения на основе спутниковых снимков (на примере месторождения «Михановичи»).....	173
Халбутаева А. К. Метод учета нелинейностей насыщения магнитопровода явнополюсной синхронной машины с использованием математической модели.....	175
Хрипович А. А. Показатели энергоэффективности и методы минимизации энергопотребления.....	180
Цуприк Л. Н. Определение органических загрязнителей в водных матрицах газохроматографическим методом.....	180
Цыбуленко П. В., Федотова С. А. Прочностные свойства уплотненного торфяного грунта.....	182
Эминов А. М., Курязов З. М. Использование иловых осадков Узбекистана в производстве строительных материалов.....	184
Яглов В. Н., Зык Н. В., Меженцев А. А., Бурак Г. А. Последовательность процессов при реализации рациональной технологии переработки фосфогипса.....	186

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА, ПРАВО, НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Kilicheva K. M. The importance of dividend policy in ensuring the bank's financial sustainability.....	188
Nurillayev J. Ya. The role of corporate management system in providing financial security in commercial banks.....	190
Tursunov B. O. Foreign investment as a factor to ensure economic security and increase competitiveness.....	193
Xolmuminov A. X. Opportunities to increase competitive competition through anti-monopoly.....	195
Бидзюра Е. А. Теоретические подходы к определению экономической безопасности.....	197
Бунько С. А. Направления экологической деятельности транснациональных корпораций.....	199
Вайлунова Ю. Г., Яшева Г. А. Стейкхолдерский подход к управлению кластеризацией в условиях цифровизации экономики и общества.....	201
Герасимова В. Г. Актуализация принципов и функций эффективного налогообложения.....	203

Германович Е. О. Техничко-экономическое обоснование выбора варианта фальцовки на примере редакционно-издательского отдела университета.....	205
Годес Н. В. Финансовая стабильность vs финансовая устойчивость: мир-системный подход.....	207
Гриневская С. Н., Шматько А. Е. Тренды экономической безопасности в государствах с ограниченными экономическими возможностями.....	209
Гуторова Е. В. Мобильность рабочей силы: особенности зарубежного опыта исследования.....	211
Денисенко И. С. Цифровые технологии как условие для развития платформы землепользования.....	213
Джабраилова Л. Х., Мажетова Т. С. Развитие предпринимательской деятельности для современной молодежи в России.....	214
Драгун М. В. Основные аспекты мотивации труда молодых специалистов.....	216
Дроздович Л. И. Цифровое лидерство, образование и новая природа компетенций в цифровой экономике.....	218
Ермакова Э. Э., Кацер А. А. Этапы развития проектного управления.....	220
Зайнутдинова У. Д. Роль организации цифровых таможенных служб в обеспечении экономической безопасности.....	222
Зазерская В. В. Концептуальные основы экономического развития.....	224
Зайцева Н. В. Экономическая безопасность как основная составляющая национальной безопасности страны.....	226
Ильясова К. Х., Исакова Б. Л., Исаева У. С. Цифровая среда обучения, наука об обучении и отношения между преподавателем и студентом.....	227
Кандричина И. Н. Стратегия управления в трансграничных слияниях и поглощениях.....	231
Капусто А. В., Костюкова С. Н., Шарпило М. В. Эволюция понятия «экономическая бзопасность».....	233
Карсеко А. Е. Накопительное пенсионное страхование в Республике Беларусь.....	235
Ковалевич О. А. Рынок децентрализованных финансов (DeFi): сущность, доходность, инструменты.....	237

Ковалёв А. В. Добывающий комплекс и национальные сбережения.....	239
Кожар Е. В. Серебщина и поголовщина как экстраординарные налоги Великого Княжества Литовского в XVI веке.....	242
Кузьменкова Н. С. Влияние методологических подходов к налогообложению на макроэкономическую стабильность и экономическую безопасность.....	244
Кузьмицкая Т. В. Перспективы автоматизации рабочих мест.....	246
Макарук О. Е. ESG-факторы в инвестировании: зарубежный и отечественный опыт.....	248
Маковецкий С. А. Институциональная архитектура экономической безопасности как организационный процесс.....	250
Матяс И. Д. Стимулы и механизмы создания территориальных кластеров.....	252
Мишкова М. П., Кичаева Т. В. Социальное партнерство государства и бизнеса.....	254
Муха Д. В. Роль государственных, частных, национальных и иностранных инвестиций в достижении целей устойчивого развития.....	256
Мухаметова А. Д. Актуальные проблемы управления региональным развитием.....	258
Мызников И. А. Антикризисное управление промышленными предприятиями: категориальный аппарат.....	260
Мызникова М. А. Анализ специфических факторов нарастания неопределенности в контексте стратегического управления предприятиями Донецкой Народной Республики.....	262
Недведцкий В. М. Государственное регулирование естественных монополий: подход к оценке эффективности.....	264
Носова О. В., Шумило О. С. Методика оценки инвестиционно-инновационной деятельности предприятия.....	266
Пасиницкий Д. В. Уточнение концепции управления внутренними банковскими рисками.....	270
Пастухов А. Л. Экономическая природа власти.....	272
Петрашкевич А. К. Недостатки индекса развития человеческого потенциала как показателя уровня жизни.....	276
Попкова А. С. Развитие социального предпринимательства в экологической сфере.....	276

Пугачёв В. П. Внешняя торговля Республики Беларусь в условиях санкций.....	278
Самоховец М. П. Необходимость управления денежными потоками в современной экономике.....	280
Седнина М. А. Оценка возможностей системы образования для подготовки кадров для инновационного развития экономики.....	282
Соколова А. А. Техничко-правовая экспертиза продуктов искусственного интеллекта как инструмент обеспечения прав человека.....	284
Солодкий Д. Т. Развитие методики анализа эффективности затрат на проведение природоохранных мероприятий.....	286
Сташевская М. П. Развитие применения больших данных в Республике Беларусь.....	287
Хайкин М. М. О ценности экономической теории.....	289
Шпаковская А. А. Венчурное инвестирование в КНР.....	291
Шулейко О. Л. Влияние бюджетной политики на макроэкономическую устойчивость.....	293
Шумак Ж. Г. Сопоставление показателей доходности и ресурсоотдачи в контексте оценки ресурсного потенциала предприятия.....	295

**СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИИ В ОБУЧЕНИИ
ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА»**

Bankovskaya I. N. The use of modern technologies in education.....	297
Khomenko S. A., Beznis J. V. The content of foreign language education at a technical university.....	299
Levitskaja M. S. The use of infographics when teaching foreign languages at university.....	301
Tsimafeyeva Yu. V. Revisiting the definitions active form and active method of learning.....	303
Turcheniuk M. Cross-cultural communication in foreign language teaching.....	305
Vanik I. Yu. Webinar as a means of teaching english at technical university.....	307
Vasilyeva T. I., Pinchuk I. V. Role of the activative environment in the successful mastering of the discipline “technical translation”.....	308

Yalovik E. I., Beznis Y. V. Application of podcasts in foreign language teaching.....	310
Алёшина Н. В. Информационно-коммуникационные технологии как средство профессионального развития преподавателя.....	312
Комиссарова Д. Ю. Использование самостоятельной работы в обучении иностранному языку.....	314
Ладутько Н. Ф., Матусевич О. А. О роли самостоятельной работы при обучении аудированию в техническом вузе.....	316
Личевская С. П., Ладутько Н. Ф. Обучение языку специальности студентов технического университета.....	318
Матусевич О. А., Личевская С. П. Важность применения онлайн-курсов в обучении иностранным языкам.....	320
Пинчук И. В. Типичные ошибки при изучении иностранного языка.....	322